

**PENGEMBANGAN MODEL PERANGKAT UJI KOMPETENSI SPESIFIK DI
SEKOLAH MENENGAH SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)
TEKNOLOGI UNTUK MENDUKUNG SERTIFIKASI TEKNISI
INDUSTRI DI BIDANG PERMESINAN**

Zainur Rofiq *)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis kebutuhan kompetensi spesifik dan merancang serta mengembangkan model perangkat uji kompetensi spesifik secara sistematis berdasarkan kepada kompetensi spesifik yang diharapkan oleh pihak industri permesinan.

Penelitian ini dilaksanakan di industri bidang permesinan dan SMK Teknologi. SMK Teknologi yang dipilih sebagai sampel dalam penelitian ini berjumlah 5 SMK Teknologi yang masing-masing berada di DI Yogyakarta, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, dan Jawa Timur. Di samping itu, industri yang dijadikan sebagai subyek penelitian ini juga industri yang berada di wilayah propinsi tersebut di atas. Masing-masing wilayah tersebut diambil 1 industri yang bergerak dibidang permesinan. Dengan demikian terdapat 5 industri permesinan Alasan pemilihan ini adalah faktor representasi SMK Teknologi dan industri permesinan yang ada di Pulau Jawa.

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan dalam dua bagian yang mencakup (1) hasil identifikasi kebutuhan materi uji kompetensi bidang teknik mesin dan (2) hasil pengembangan perangkat uji kompetensi yang terdiri dari dua bentuk tes yaitu tes tertulis dan tes unjuk kerja. Tes tertulis memuat pengujian tentang pengetahuan, pemahaman konsep dan prinsip yang merupakan dasar unjuk-kerja tugas-tugas peserta.. Tes Unjuk Kerja memuat pengujian tentang kompetensi peserta dalam menampilkan tugas-tugas terhadap standar yang dijelaskan dalam Kriteria Unjuk-kerja. Oleh sebab itu, peserta akan menerapkan pengetahuan dan pemahaman dalam unjuk-kerja tugas-tugas